

DAFTAR PUSTAKA

- Abu al-Fida Ismail bin 'Amr bin Katsir al-Quraissy. 1999. *Tafsir al-Quranul 'Adhim Juz 3*. Dar at-Thayyibah li an-Nasyr wa al-Tauzi.
- Al-Qaradhwai, Yusuf. 2002. *Islam Agama Ramah Lingkungan*. Jakarta : Pustaka Al-Kautsar.
- An, J.Y., S.J. Sim, J.S. Lee, and B.W. Kim. 2003. Hydrocarbon production from Secondarily Treated Piggery Wastewater by The Green Alga *Botryococcus braunii*. *Journal Application Phycol Vol 15*: 185-191.
- Ariyanti, S. 2010. Hubungan Antara Jarak Sumur Gali Dari Sungai Tempat Pembuangan Limbah Cair Tapioka Dengan Kadar Sianida (Cn) Air Sumur Gali Di Desa Ngemplak Kidul Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati. *Jurnal Lingkungan, Vol.1, No. 2*.
- Ar-Rifa'I, N. M. 2000. *Ibnu Katsir Jilid 3*. Jakarta: Gema insan.
- Azwar, E. 2001. *Pengaruh Aktivitas Pabrik Semen Andalas Terhadap Penyimpangan, Diversitas dan Produktivitas di Perairan Pantai Lhok Nga Kabupaten Aceh Barat*. Skripsi. Fakultas Mipa Unsyah: Banda Aceh.
- Bakry, N. 1996. *Bioteknologi dan Al-Qur'an*. Jakarta : Gema Insani Press.
- Basmal, J. 2008. Peluang dan Tantangan Pemanfaatan Mikroalga Sebagai Biofuel. *Squalen Vol. 3 No. 1*, 34 – 39.
- Becker, B. J. 1994. *Combining significance levels: The handbook of research synthesis*. New York: Russell Sage.
- Bold, C.H. 1980. *Morphology of Plants and Fungi. 4th Edition*. San Antonio: Harper International Edition
- Borowitzka, M.A., & Borowitzka, L, 1998. *Scenedesmus. Micro Algal Biotechnology*. Cambridge: Cambridge University Press
- Cahyaningsih, S. dan S. Subyakto. 2008. Kuktur Massal Scenedesmus sp. Sebagai Upaya Penyedia Pakan Rotifera Dalam Bentuk Alami maupun Konsentrat. *Berkala Ilmiah Perikanan Vol 3, No. 1*, 29-33.
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*. Jakarta : UI Press.
- Darjamuni. 2003. *Siklus Nitrogen Dalam Laut*. Bogor : Institut Pertanian Bogor

- De La Noue, J. & N. De. Pauw. 1988. *The Potential of Microalgal Biotechnology: A Review of Production and Uses of Microalgae in Biotechnology Volume 6*. London: Pergammon Press.
- Depag RI. 1990. *Al-Qur'an Dan Tafsirnya*. Yogyakarta: PT. Dana Bakti Wakaf
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fachruddin. 2010. *Bioteknologi Lingkungan*. Bandung: Alfabeta.
- Ginting, P. 2007. *Sistem Pengolahan Lingkungan dan Limbah Industri*. Bandung: CV. Yrama Widya.
- Hanifah, A. 2001. Pengolahan Limbah Cair Tapioka dengan Menggunakan Teknologi EM (Effective Microorganism). *Jurnal Nature Indonesia III*, No. 2, 95-103.
- Hayyan, I. 2005. *Al-Bahru al-Muhiath*, Juz 5. Beirut: Dar al-Fikr.
- Hossain, A.B.M., & Salleh, A. 2008. Biodiesel fuel production from algae as renewable energy. *American Journal of Biochemistry and Biotechnology Vol 4 No. 3*, 250-254.
- Irianto, D. 2011. *Pemanfaatan Mikroalga Laut Scenedesmus sp Sebagai Penyerap Bahan Kimia Berbahaya Dalam Air Limbah Industri*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Isnansetyo, A & Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton: Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Jenie, B. S. L. dan W. P. Rahayu. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kmenlh dan Pbnu. 2011. *Tingkatkan Taqwa Melalui Kepedulian Lingkungan (Kepedulian Lingkungan Dalam Persepektif Islam)*. Jakarta: Deputi Komunikasi Lingkungan dan Pemberdayaan Masyarakat Kementerian Lingkungan Hidup, dan Lembaga Penanggulangan Bencana dan Perubahan Iklim Pengurus Besar Nadhatul Ulama
- Kataraman V, 1969, *The Cultivation of Algae*. Indiana Council of Agriculture Resources, India.

- Kawaroe, M. (2010). *Potensi Mikroalga dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar*. Bogor: IPB Press.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kurniati, R. D. 1999. *Pemisahan Mikroalga dari Industri Limbah Cair Tapioka Dengan Menggunakan Membran Filtrasi*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Lavens, P. & P. Sorgeloos. 1996. *Manual on the Production and Use of Live Food for Aquaculture*. FAO Fisheries Technical Paper. No. 361. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Levinton, J.S. 1982. *Marine Biology*. Printice-Hall Inc.
- Monteiro M,C. 2009. Use of the Microalga *Scenedesmus obliquus* to Remove Cadmium Cations from Aqueous Solutions. *Microbiology Biotechnology Vol. 25*, 1573–1578.
- Mulyadi, A. 1999. Pertumbuhan Dan Daya Serap Nutrien Dari Mikroalga *Dunaliella Tertiolecta* Yang Dipelihara Pada Limbah Domestik. *Jurnal Natur Indonesia Vol. 2 NO.1 hal: 65 – 68*.
- Munafi, Abol. 2011. Interactive Effect of Ammonia and Nitrate on The Nitrogen Uptake by *Nannochloropsis* sp. *Journal of sustainability Science and management vol.6 hal: 60-68*.
- Nurida, L. I. 2009. Penentuan Jumlah Penambahan Inokulum Dan Bahan Penyangga Terhadap Kualitas Effluent Pada Sistem Pengolahan Limbah Cair. *Jurnal Bioindustri* , 2-8.
- Nugraheny, N. 2001. *Ekstraksi Bahan Anti Bakteri Dari Diatom Laut Sceletonea costatum*. Skripsi. Teknologi Hasil Perairan FPIK. Bogor: IPB
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi Laut*. Suatu Pendekatan Ekologis. Jakarta: Gramedia.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals Of Biology*. Sounders: Philadelphia.
- Oh-Hama, T., & Miyachi, S. 1988. *Microalgal Biotechnology*. New York: Cambridge University Press.
- Permana, A. 2008. *Penyerapan Emisi CO2 Melalui Budidaya Enceng Gondok Eichhornia crassipes (Mart) Solms. Di Kolam Limbah Pasir*. Karya Tulis Ilmiah. Institut Pertanian Bogor.

- Prayitno, H. T. 2008. *Pemisahan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka Dengan Teknologi Membran Sebagai Upaya Pemanfaatan dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Thesis. Semarang: Jurusan Magister Ilmu Lingkungan.
- Pratiwi, Yuli. 1998. Pemnanfaatan Chlorella sp Sebagai Alternatif Perbaikan Kualitas Limbah Susu PT. Sari Husada. *Academia ISTA Vol 2 No 2*.
- Prihantini, N. B. 2007. Pengaruh Konsentrasi Medium Ekstrak Tauge (MET) Terhadap Pertumbuhan Scenedesmus Isolat Subang. *Makara, Sains, Vol. 11, No. 1, 1-9*.
- Quthb, S. 2002. *Tafsir fi Zhilalil Quran*. Jakarta: Gema Insani Press
- Reynolds, C. S. 1990. *The Ecology of Freshwater Phytoplankton*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Riyanti, F. 2008. Proses Klorinasi untuk Menurunkan Kandungan Sianida dan Nilai KOK pada Limbah Cair Tepung Tapioka. *Jurnal Penelitian Sains, 13*.
- R.Y. Stanier, M. Doudoroff, E.A. Adelberg. 1970. *The microbial world*. 3rd ed. New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Santoso, A. D. 2011. Mikroalga Untuk Penyerapan Emisi CO₂ dan Pengoalahan Limbah Cair di Lokasi Industri. *Jurnal Ilmu dan Kelautan Tropis, Vol. 3, No. 2, 62-70*.
- Sasmitamihardja, Dardjat dan Siregar, H. Arbayah. 1990. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Shihab, Q. 2002. *Tafsir Al-Mishbah (Pesan, Kesan, dan Keserasian Al-Qur'an)*. Jakarta: Lentera Hati.
- Sutaesmi. 2002. *Mikrobiologi Lingkungan*. <http://www.angelfire.com/home/bioui/ML1.htm> Diakses Pada Tanggal 7 Mei 2012.
- Sugiharto. 1987. *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: UI press.
- Sumiyati. 2009. *Kualitas Nata De Cassava Limbah Cair Tapioka Dengan Penambahan Gula Pasir Dan Lama Fermentasi Yang Berbeda*. Skripsi.

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhamadiyah Surakarta.

Sumiarsa, Dadan. 2001. Perbaikan Kualitas Limbah Cair Peternakan Sapi Perah oleh *Spirulina* sp. *Jurnal Akuatik Vol II No. 2*.

Syihabuddin Mahmud bin Abdillah al-Husainy. 2002. *Ruhu al-Ma'any fii Tafsiri al-Quranu al-'Adhiim wa as-Sab'u al-Matsani*. Beirut; Dar al-Fikr.

Tugaswaty, T. 1987. *Metoda Penelitian Kualitas Air*. Penataran Metoda Penelitian.

Voltolina, Domenico. 2005. Nitrogen Removal and Recycling by *Scenedesmus obliquus* in Semicontinuous Cultures Using Artificial Wastewater and a Simulated Light and Temperature Cycle. *Bioresource Technology Vol. 96*: 359-362.

Wardoyo. 1982. *Kriteria Kualitas Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan*. UNDP.

Welch, E.B. *Ecological Effect of Waste Water*. Cambridge: Cambridge Press

Widjaja, A. 2009. Lipid production from microalgae as a promising candidate for biodiesel production. *Makara Teknologi Vol. 13 No. 1*, 47 – 51

Winarno, Yoso. 2000. Isolasi Dan Identifikasi Komponen Senyawa Penyusun Bau Pada Limbah Pabrik Tapioka. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 1, No.2*.

W.C. Pierce, E.L. Haenisch, D.T. Sawyer. 1958. *Quantitative analysis*. 4th ed. New York John: Willey & Sons, Inc.

Qordhawi, Yusuf. 1998. *Sunnah Rasul Sumber Ilmu Pengetahuan Dan Peradaban*. Jakarta : Gema Insani Press.

Xin, L. 2010. Growth and nutrient removal properties of a freshwater microalga *Scenedesmus* sp. LX1 under different kinds of nitrogen sources. *Ecological Engineering Vol. 36*.

